

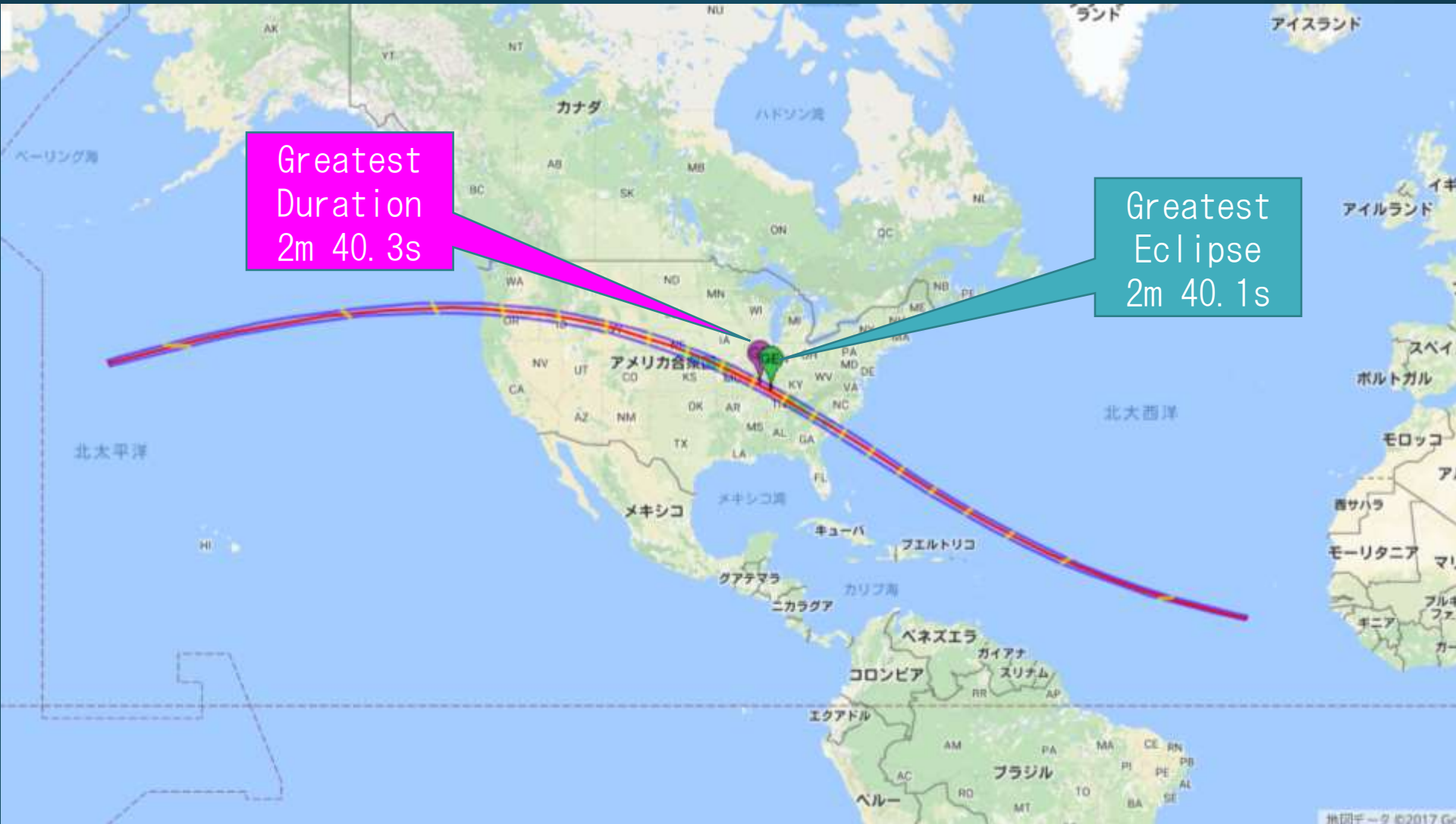


2017年8月21日 皆既日食の概要

日食情報センター

飯塚 礼子

2017年8月21日 皆既日食



今回の日食のサロス No. 145

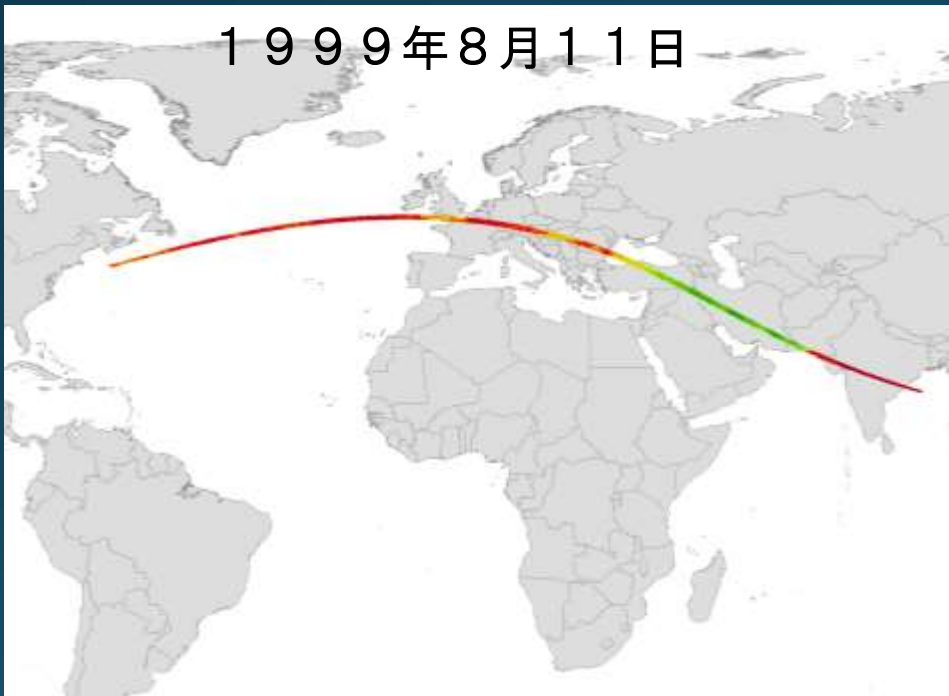
最初の日食= 1639年 6月 4日

最後の日食= 3009年 4月 17日

(期間：1370 年間)

No. 145の21回目

1999年8月11日



最大皆既時間 02分23秒

No. 145の23回目

2035年9月2日



最大皆既時間 02分54秒

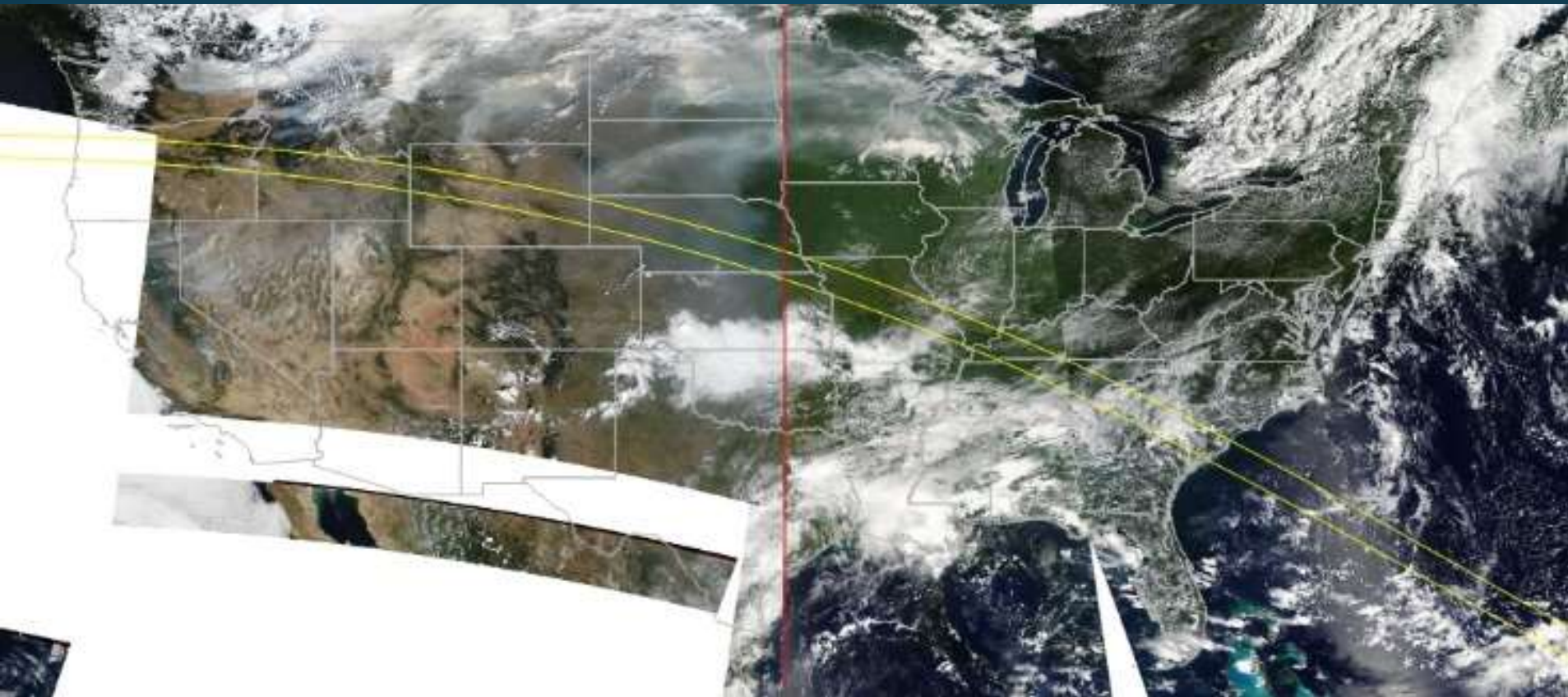
アメリカ大陸の気候



August 21, 2016



August 21, 2015

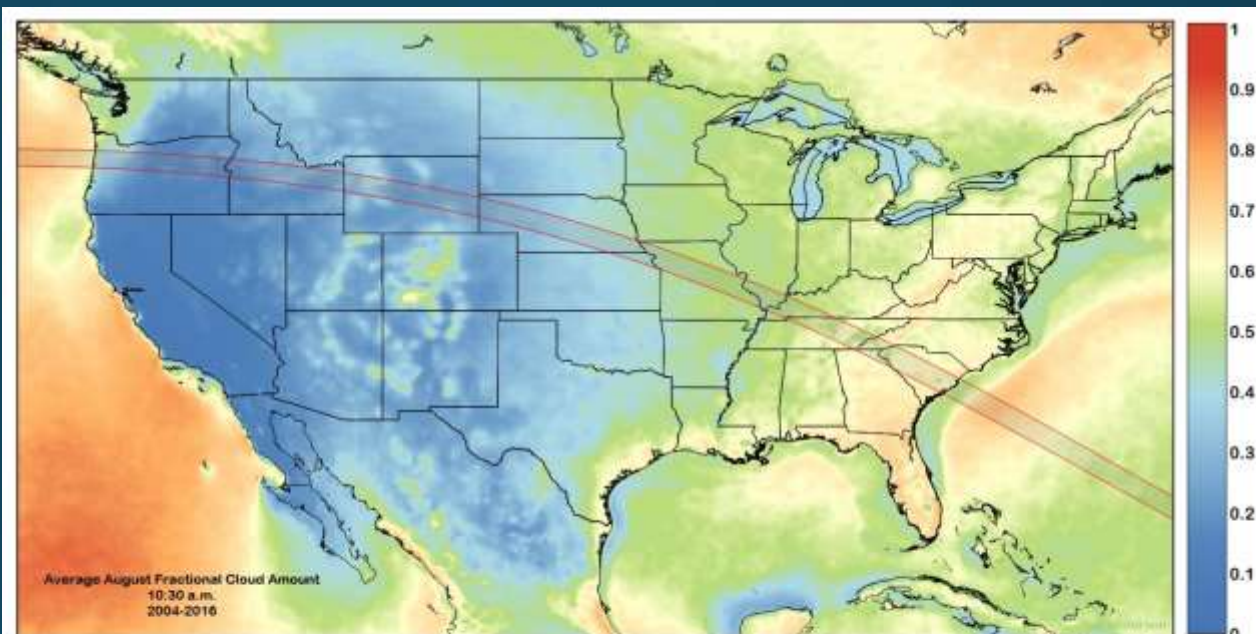


August 21, 2013

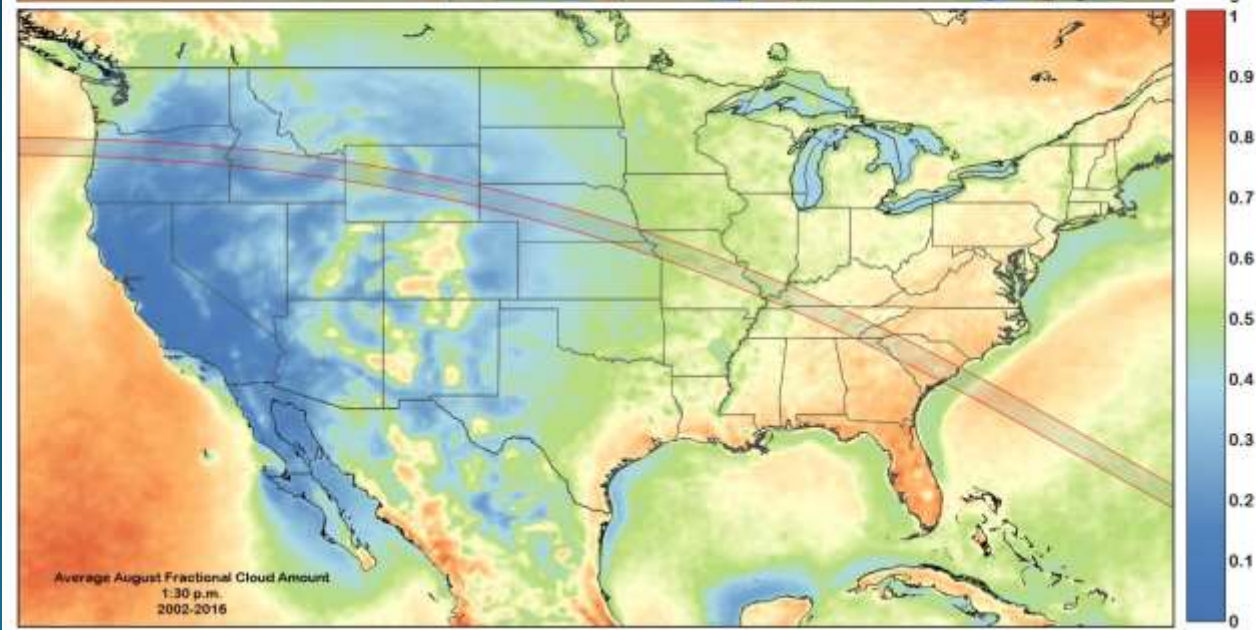


過去17年間の気象衛星の観測に基づく皆既帯における平均雲量

8月の午前10:30



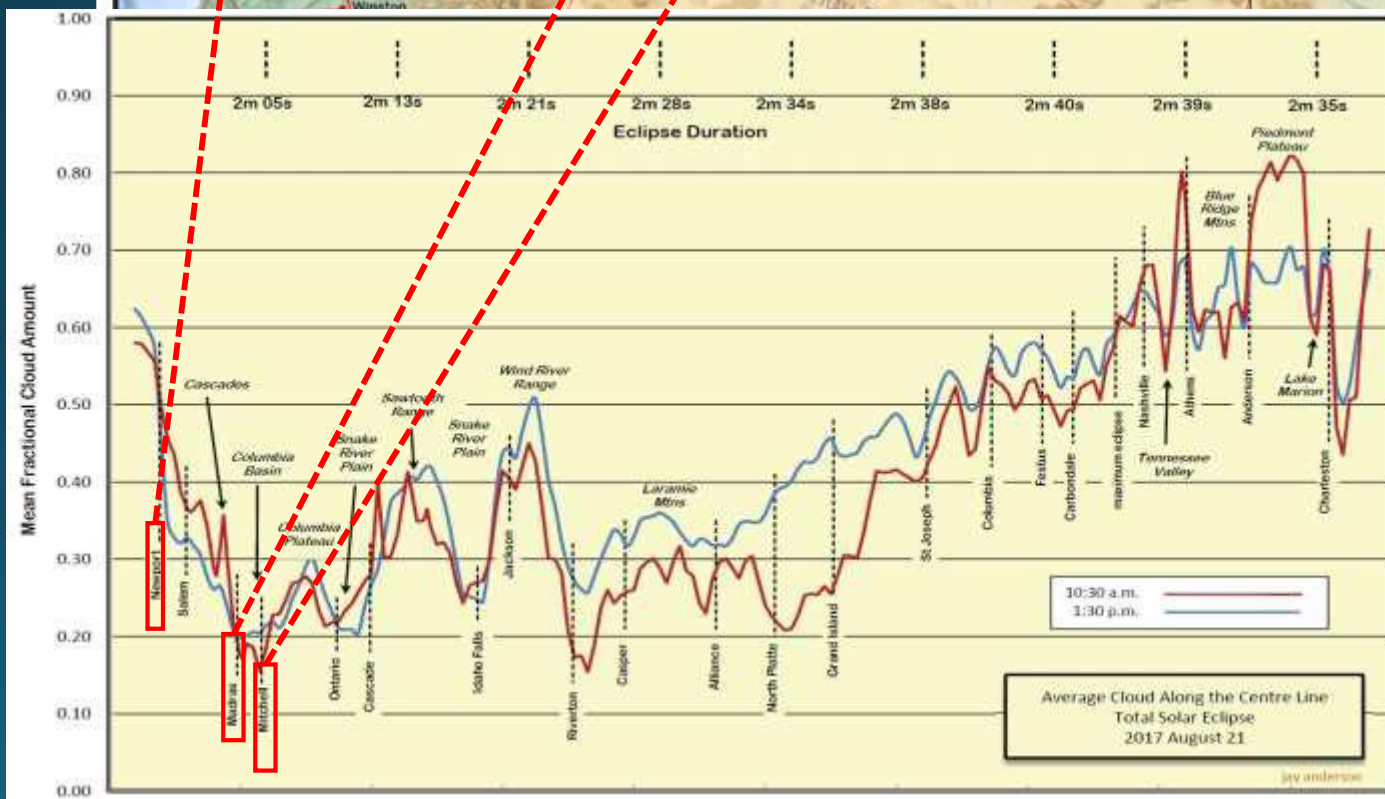
午後1:30



過去15~17年間の人工衛星による観測から得られた日食中心線上の平均雲量

オレゴン州

セイラム

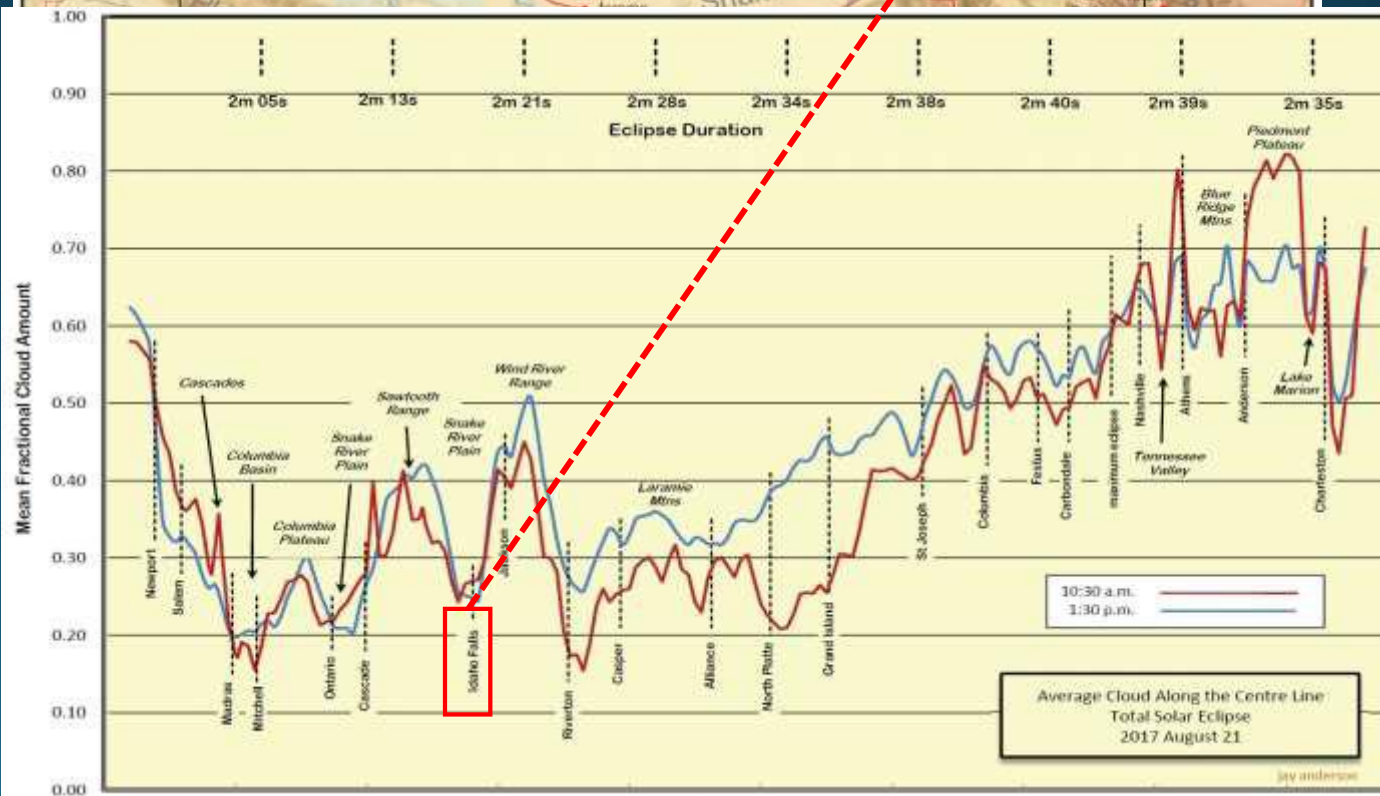


セイラムでの皆既日食中の空



アイダホ州

アイダホフォールズ

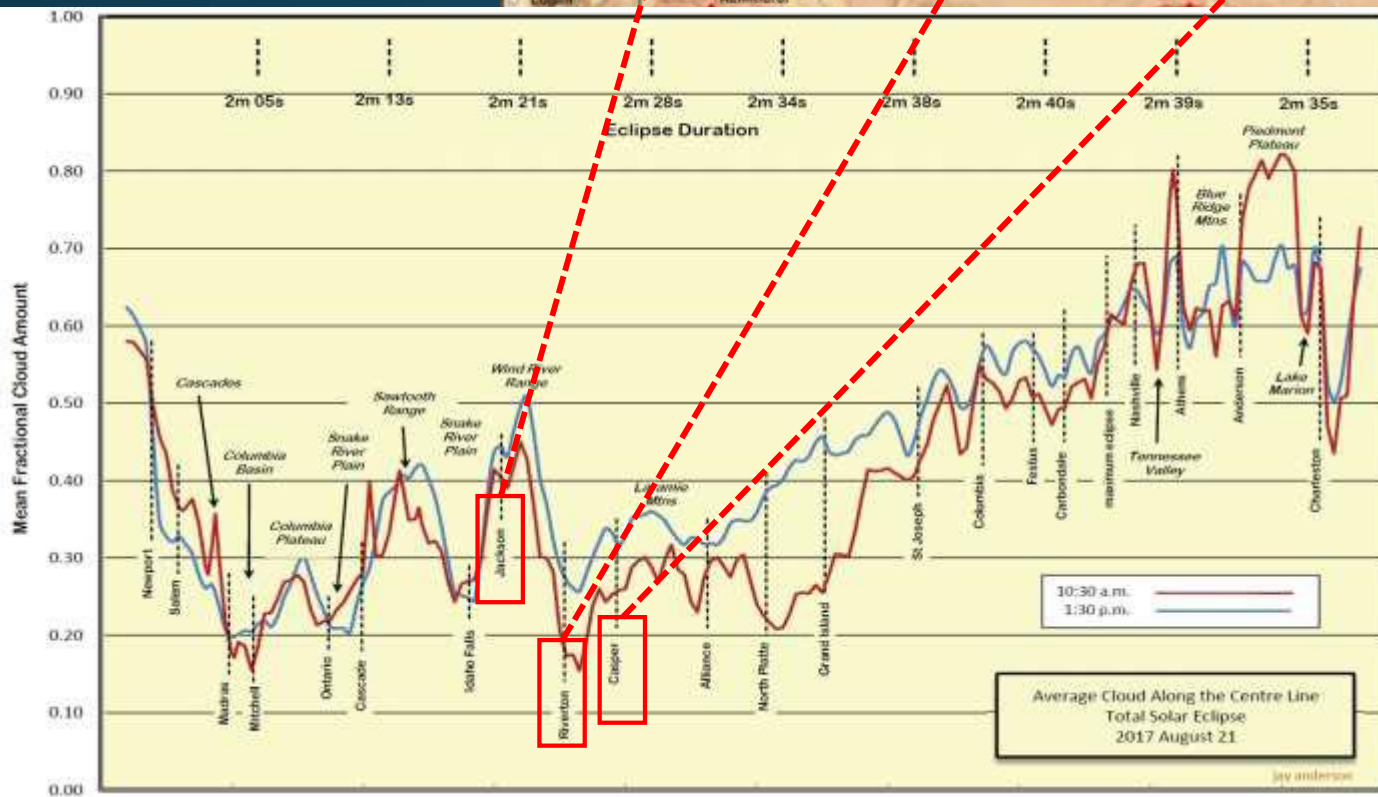
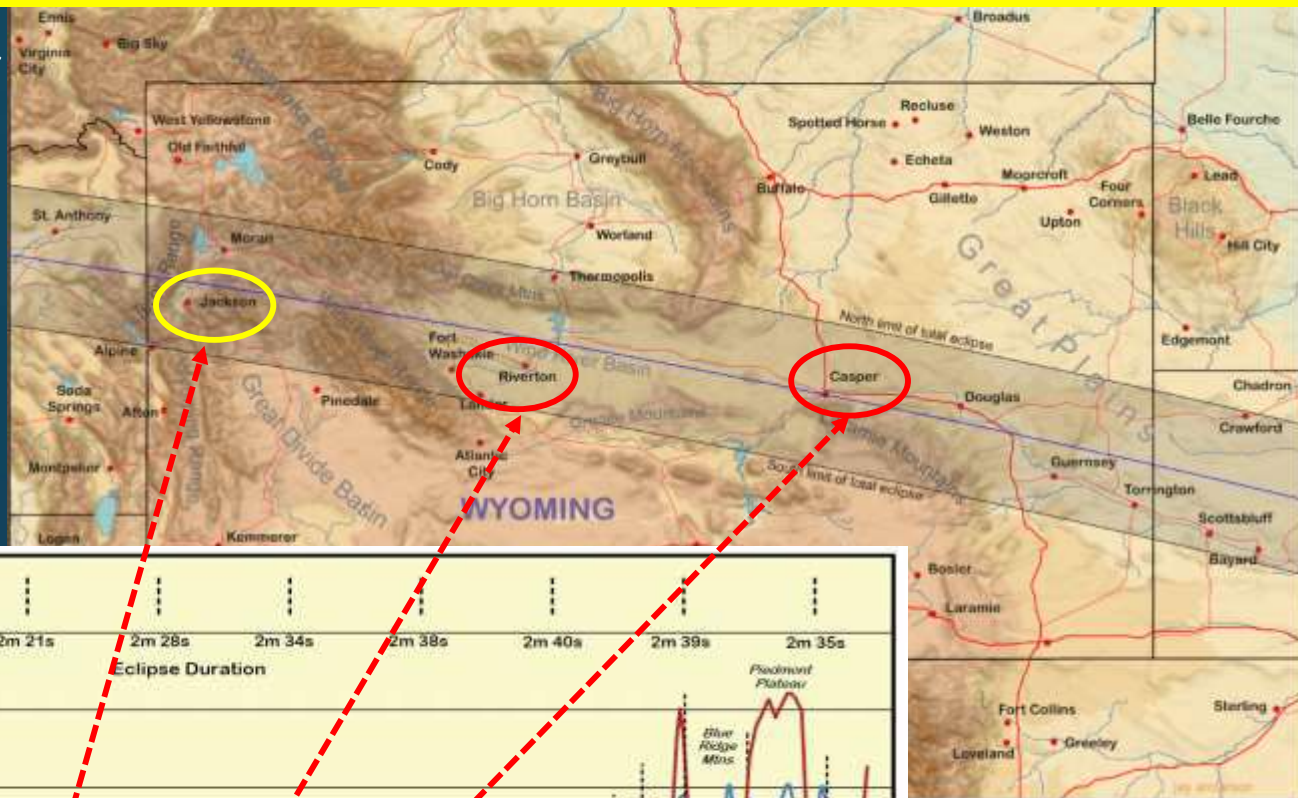


アイダホフォールズでの皆既日食中の空

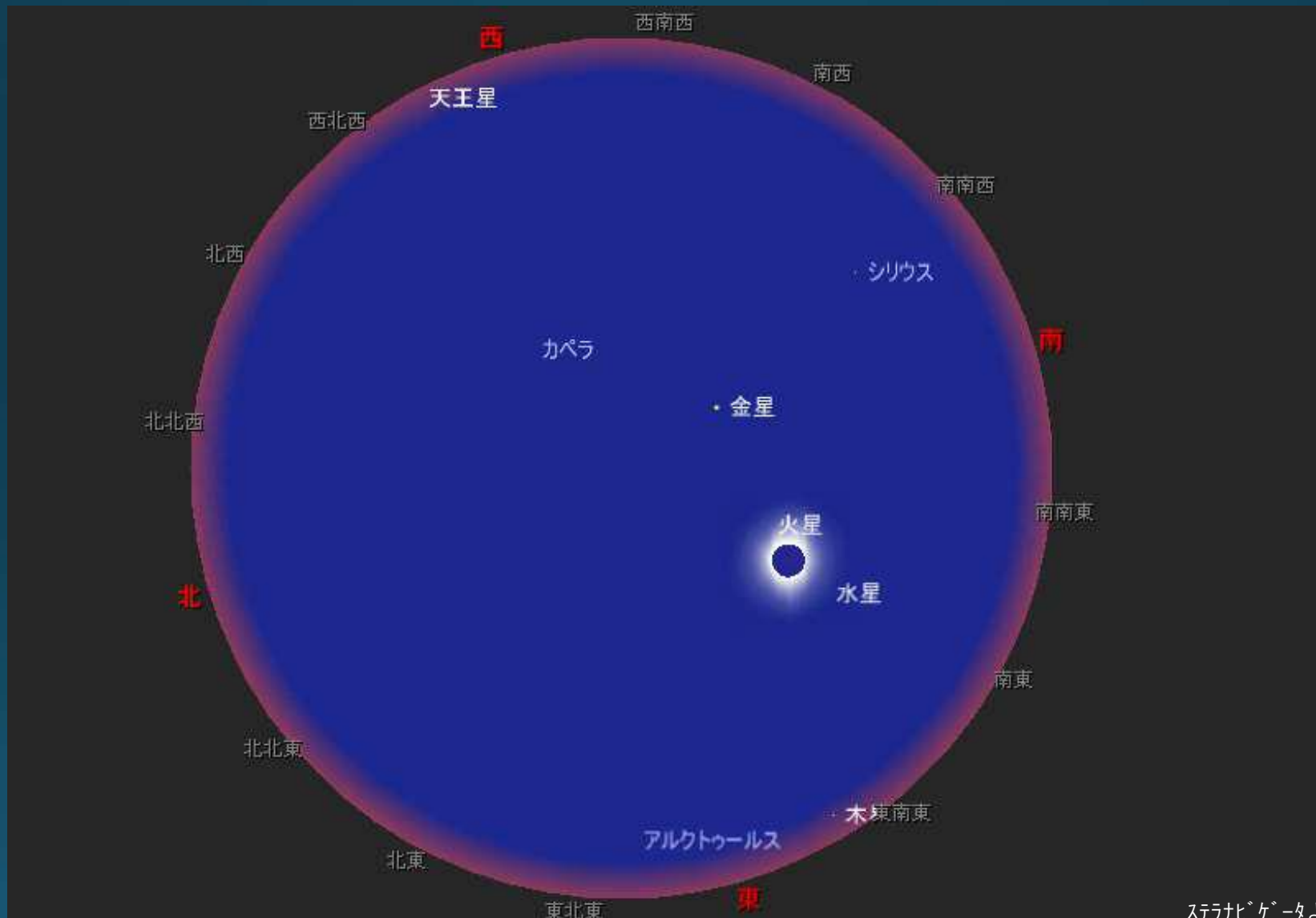


過去15~17年間の人工衛星による観測から得られた日食中心線上の平均雲量

ワイオミング州
ジャクソン



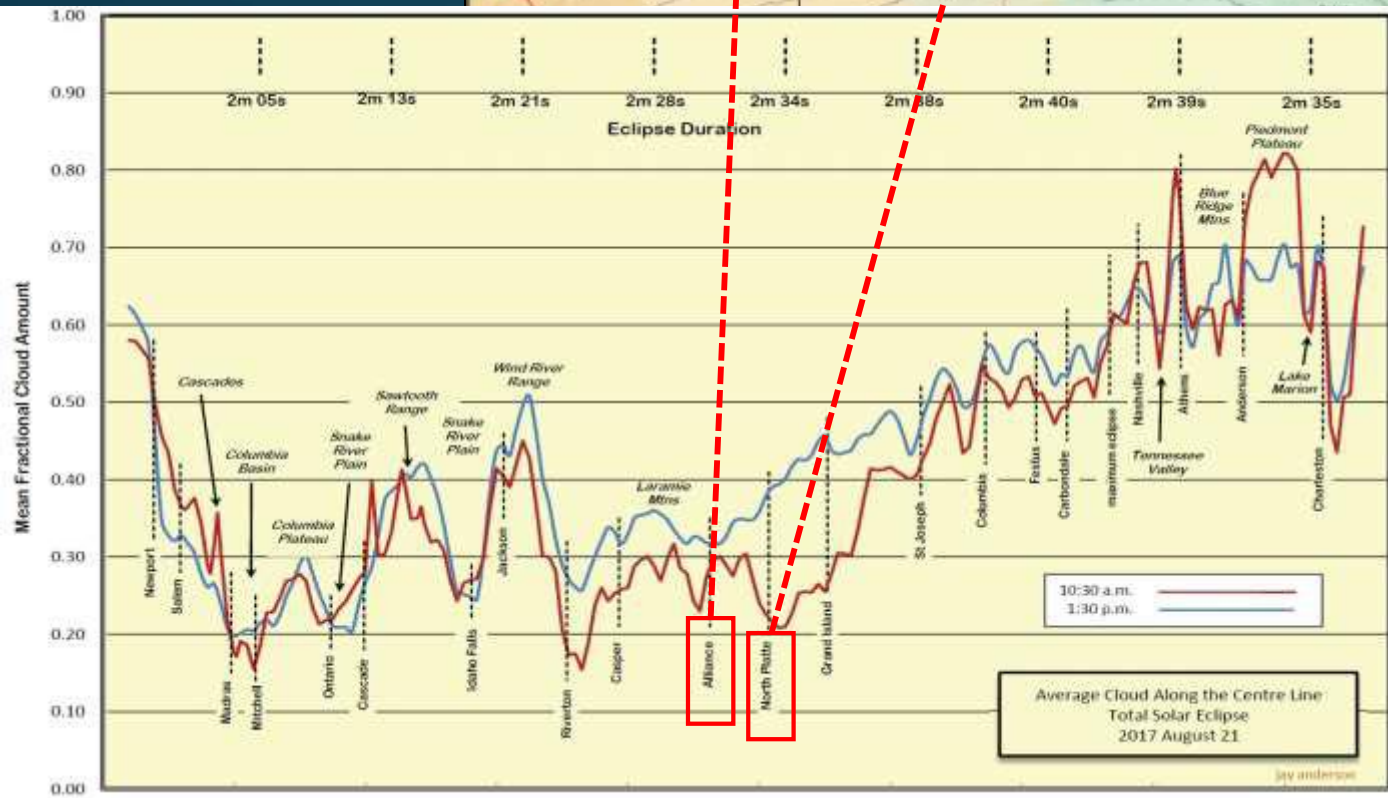
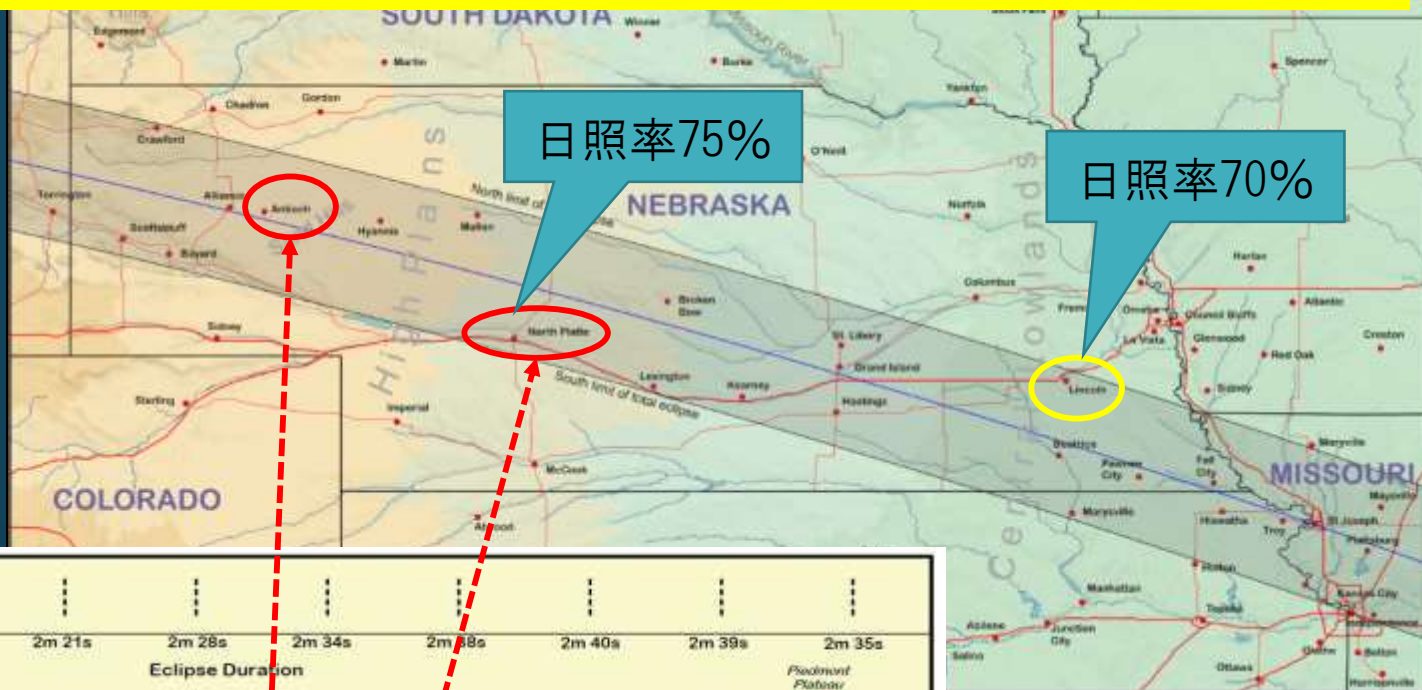
ジャクソンでの皆既日食中の空



過去15~17年間の人工衛星による観測から得られた日食中心線上の平均雲量

ネブラスカ州
カンザス州

リンカーン



リンカーンでの皆既日食中の空

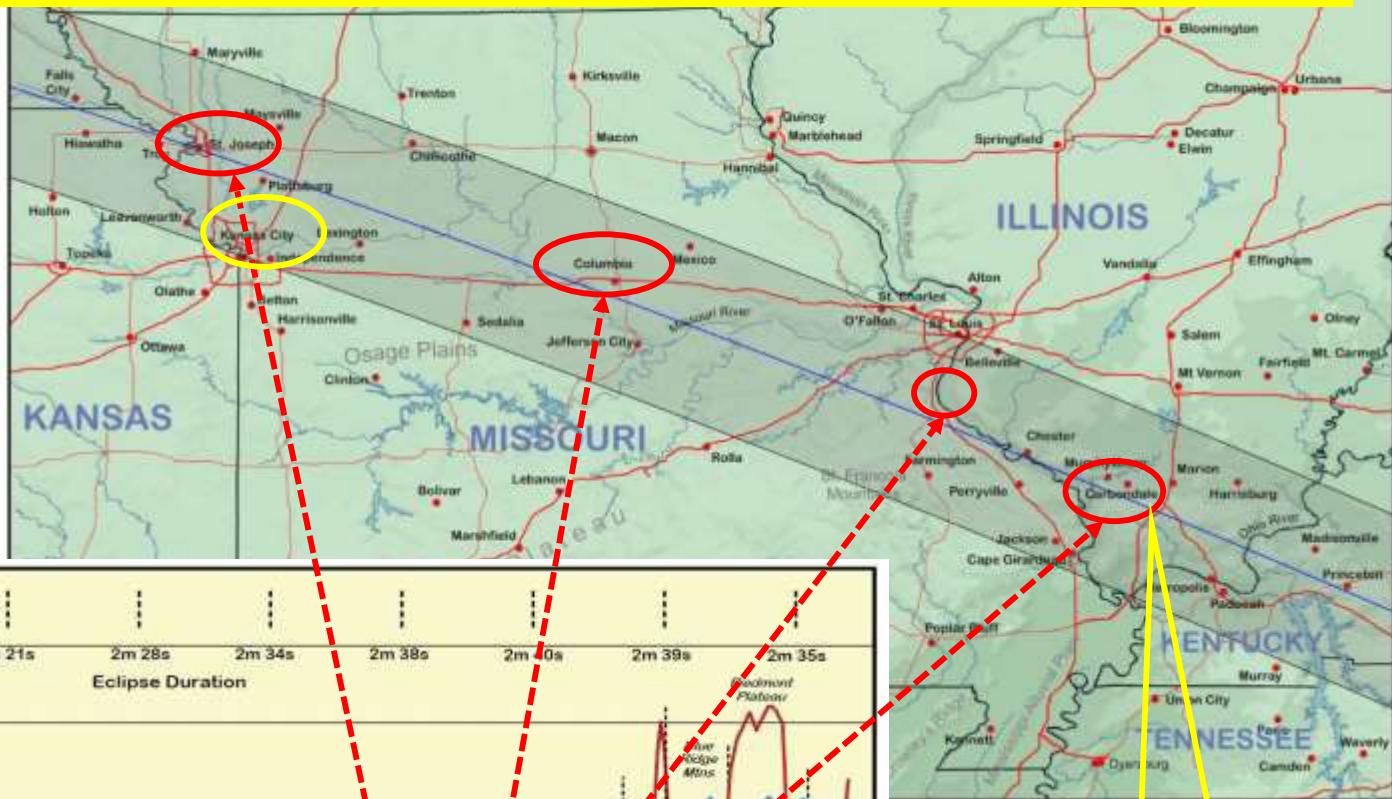


太陽 高度 : 60.5°

過去15~17年間の人工衛星による観測から得られた日食中心線上の平均雲量

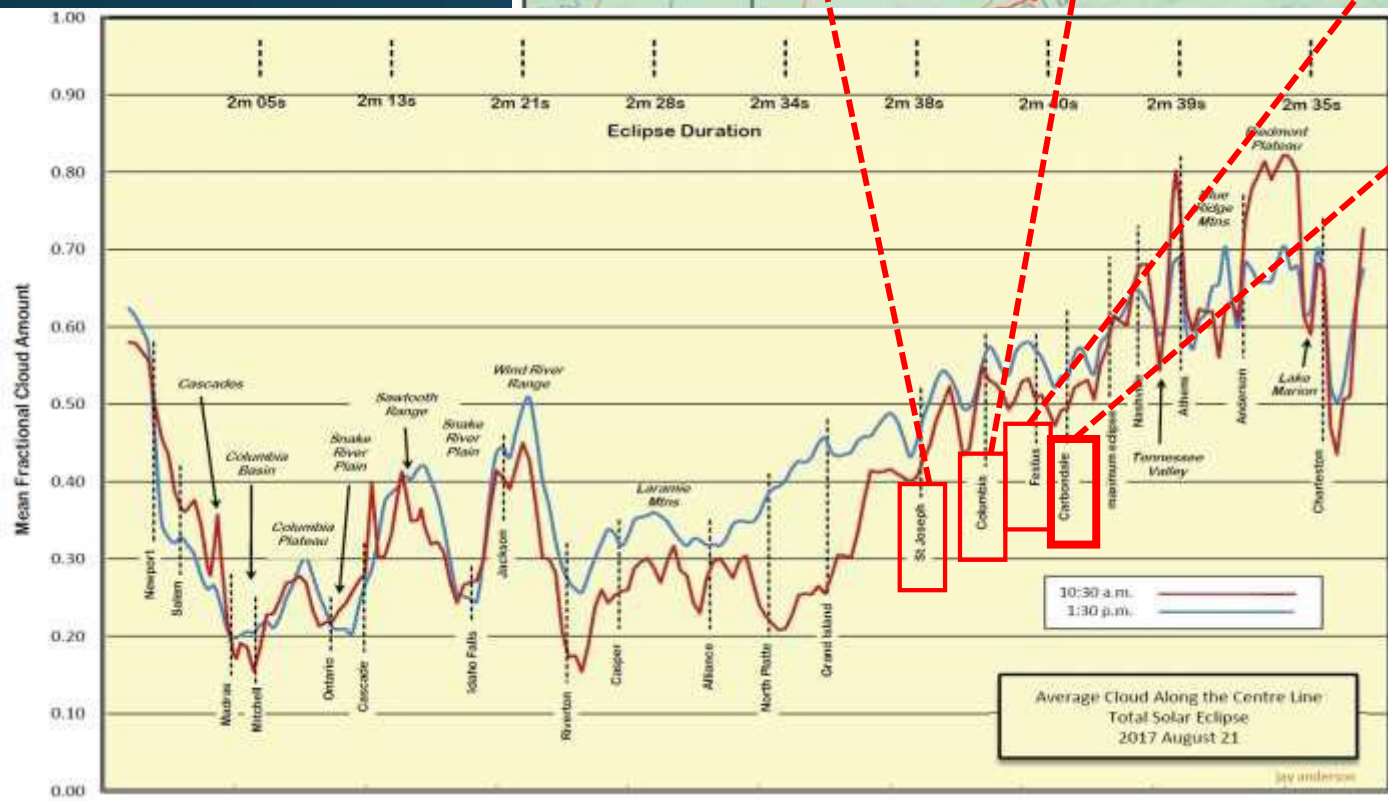
ミズーリ州
イリノイ州

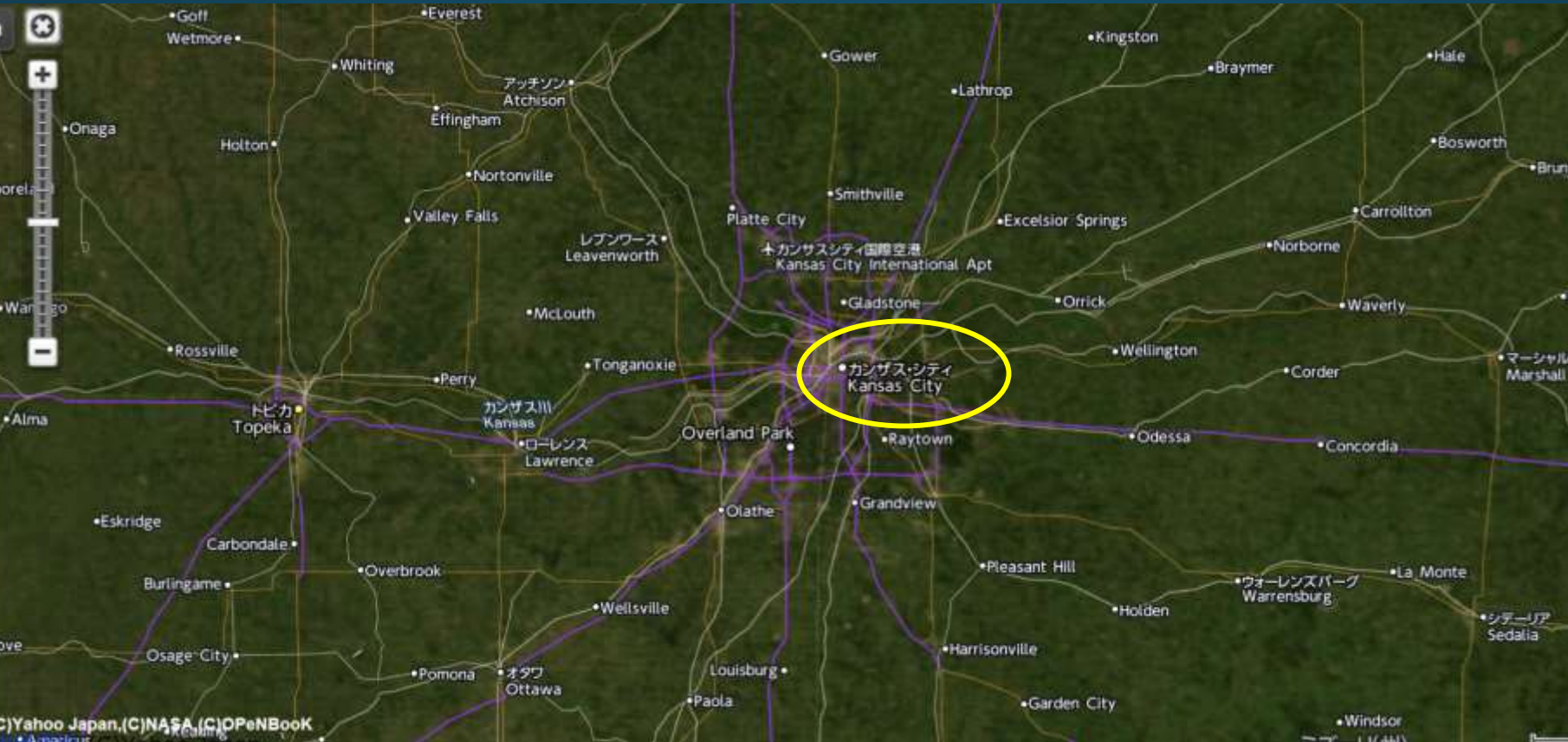
カンザスシティ



最大皆既継続時間
2分40.3秒

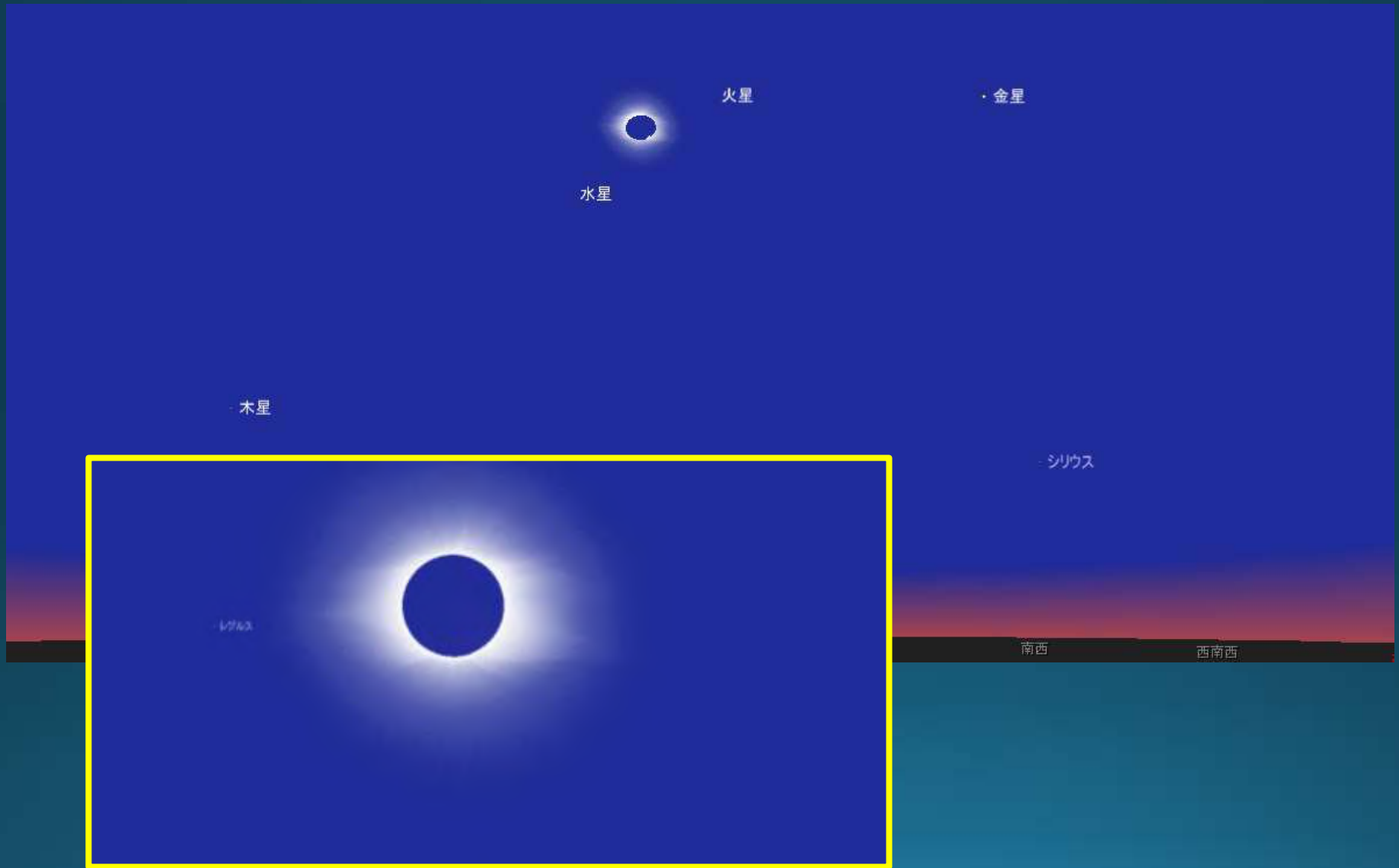
カーボンデール
南東20kmの所





| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|--------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|
| 平均気温 (°C) | -1.1 | 1.1 | 6.7 | 13.3 | 18.9 | 23.9 | 26.7 | 26.1 | 21.7 | 15.6 | 7.2 | 1.1 |
| 降水量 (mm) | 33.0 | 33.0 | 63.5 | 83.8 | 114.3 | 121.9 | 94.0 | 99.1 | 109.2 | 76.2 | 48.3 | 38.1 |

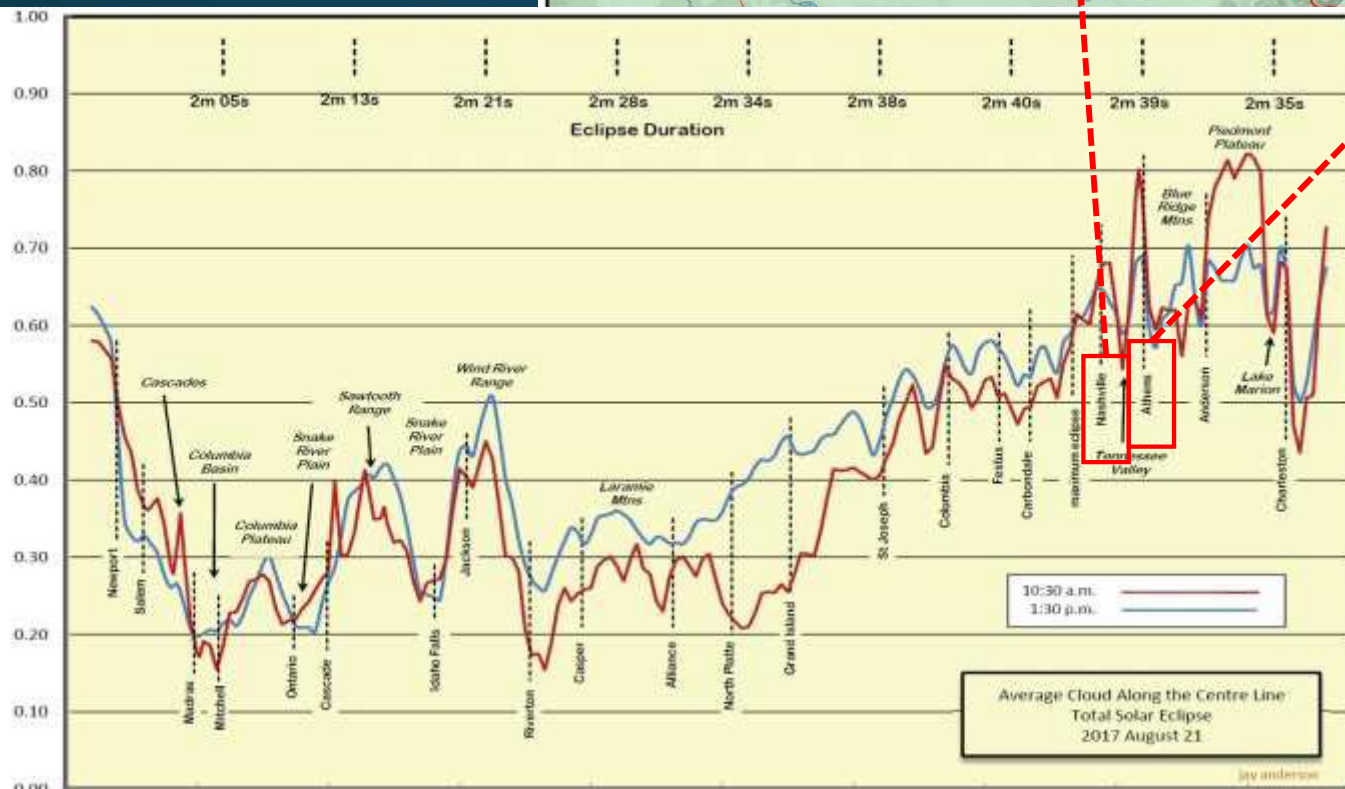
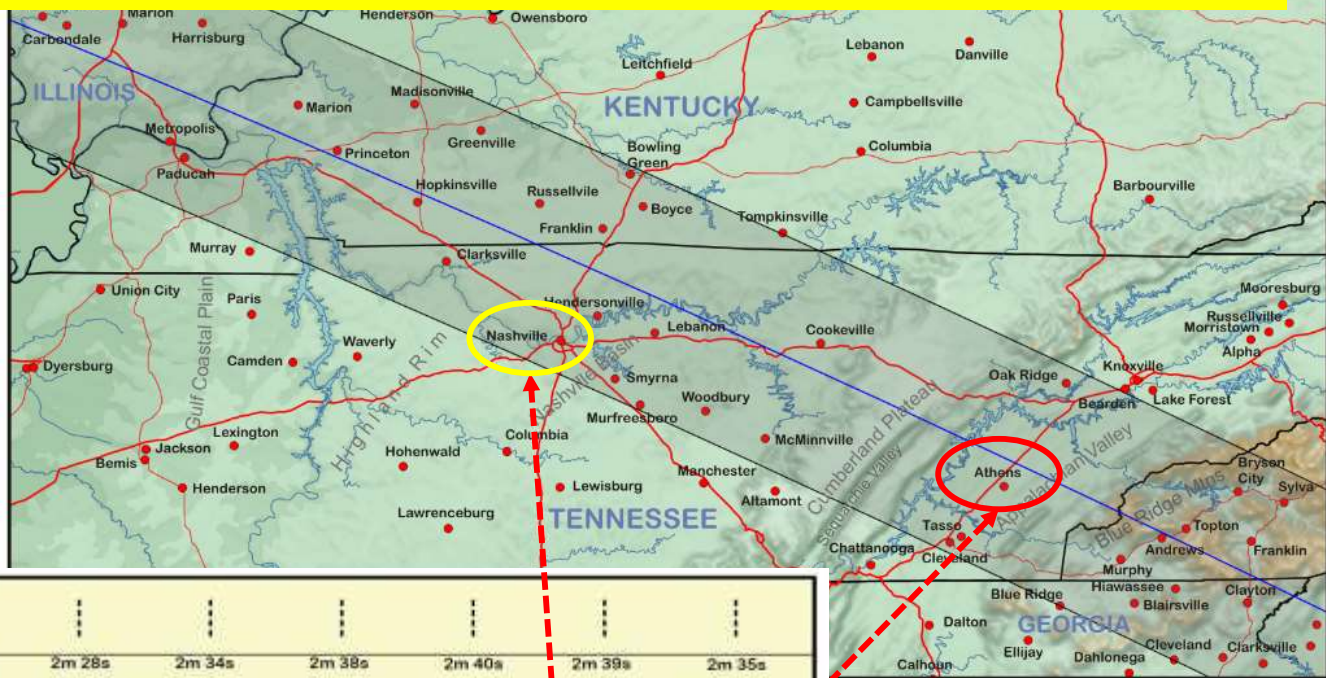
カンザスシティの皆既日食中の空



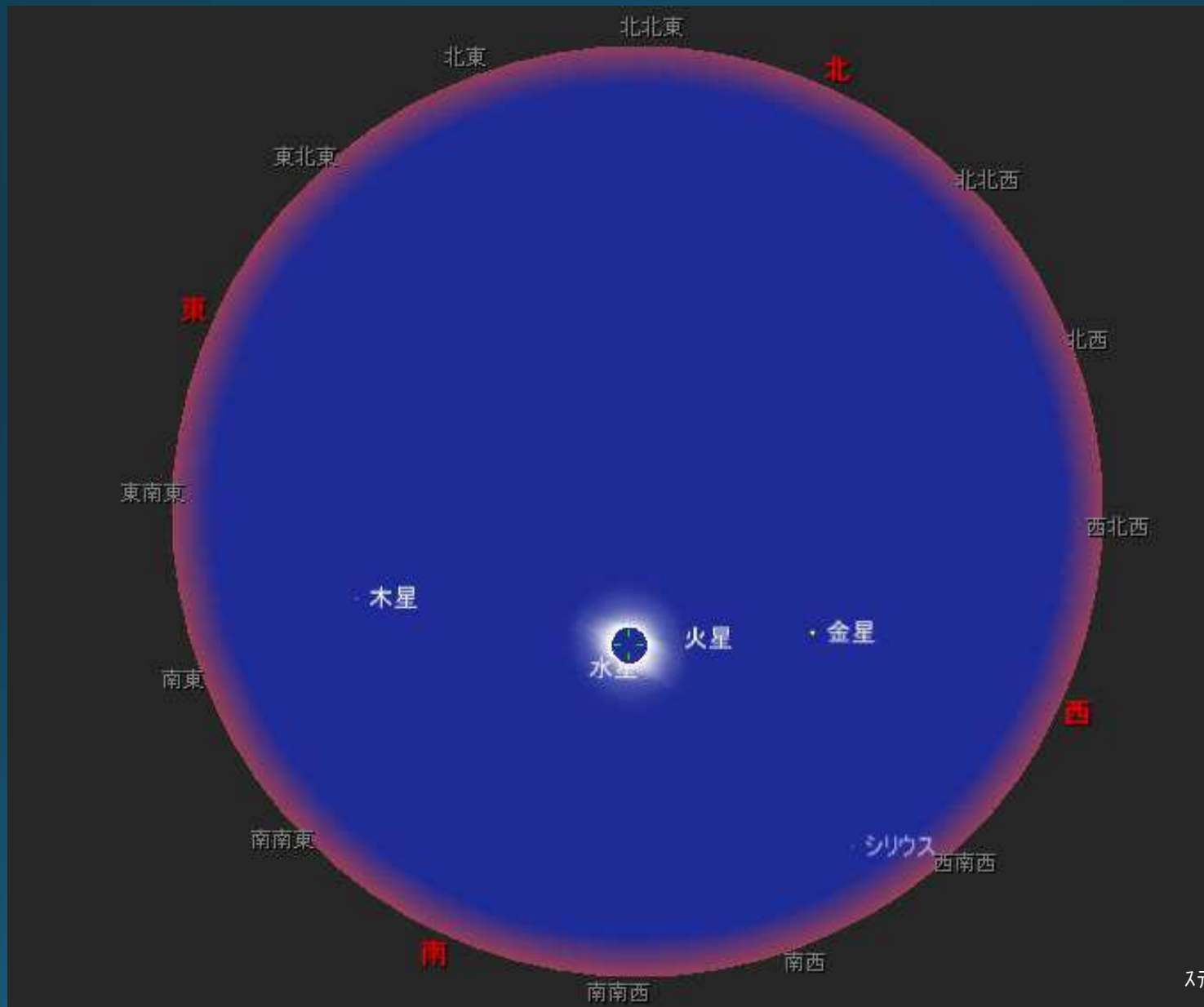
過去15~17年間の人工衛星による観測から得られた日食中心線上の平均雲量

ケンタッキー州
テネシー州

ナッシュビル

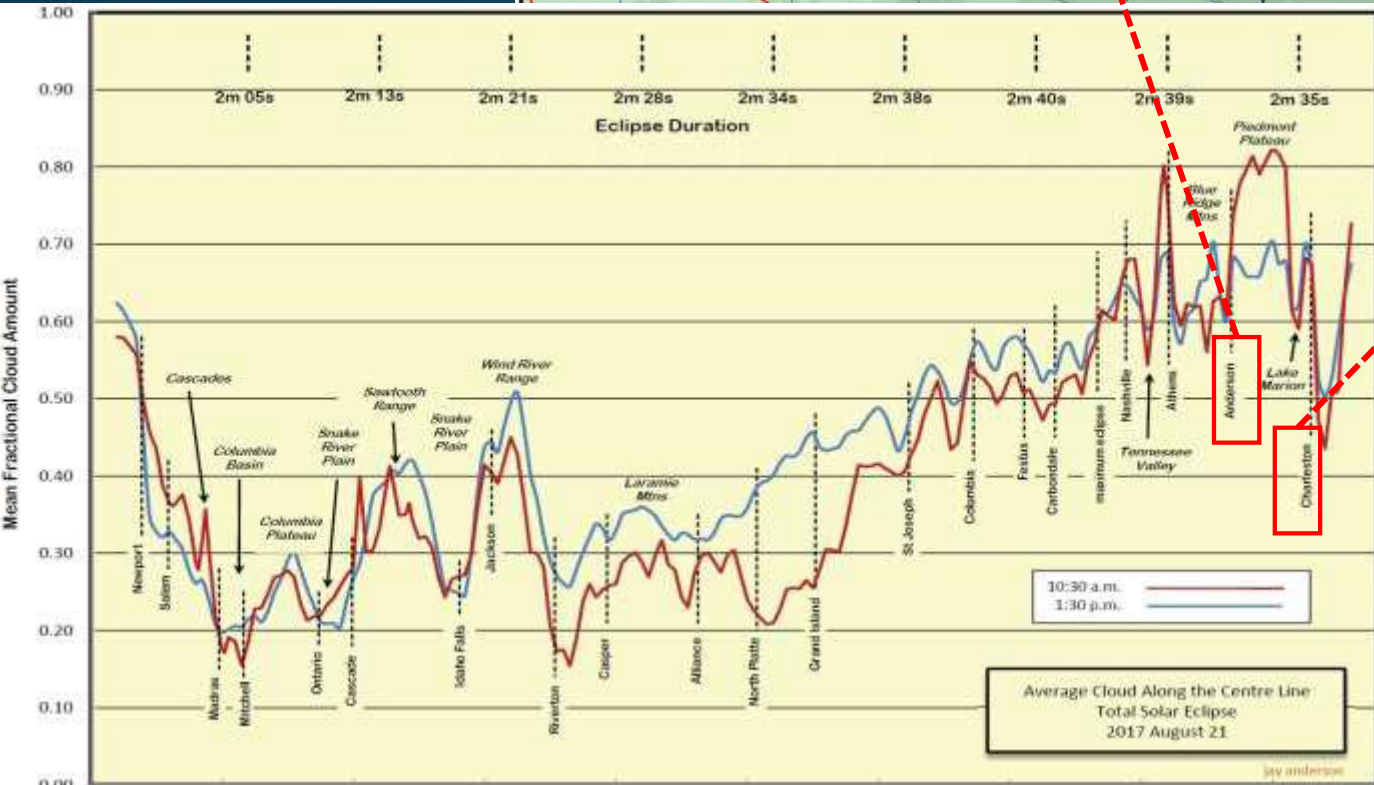
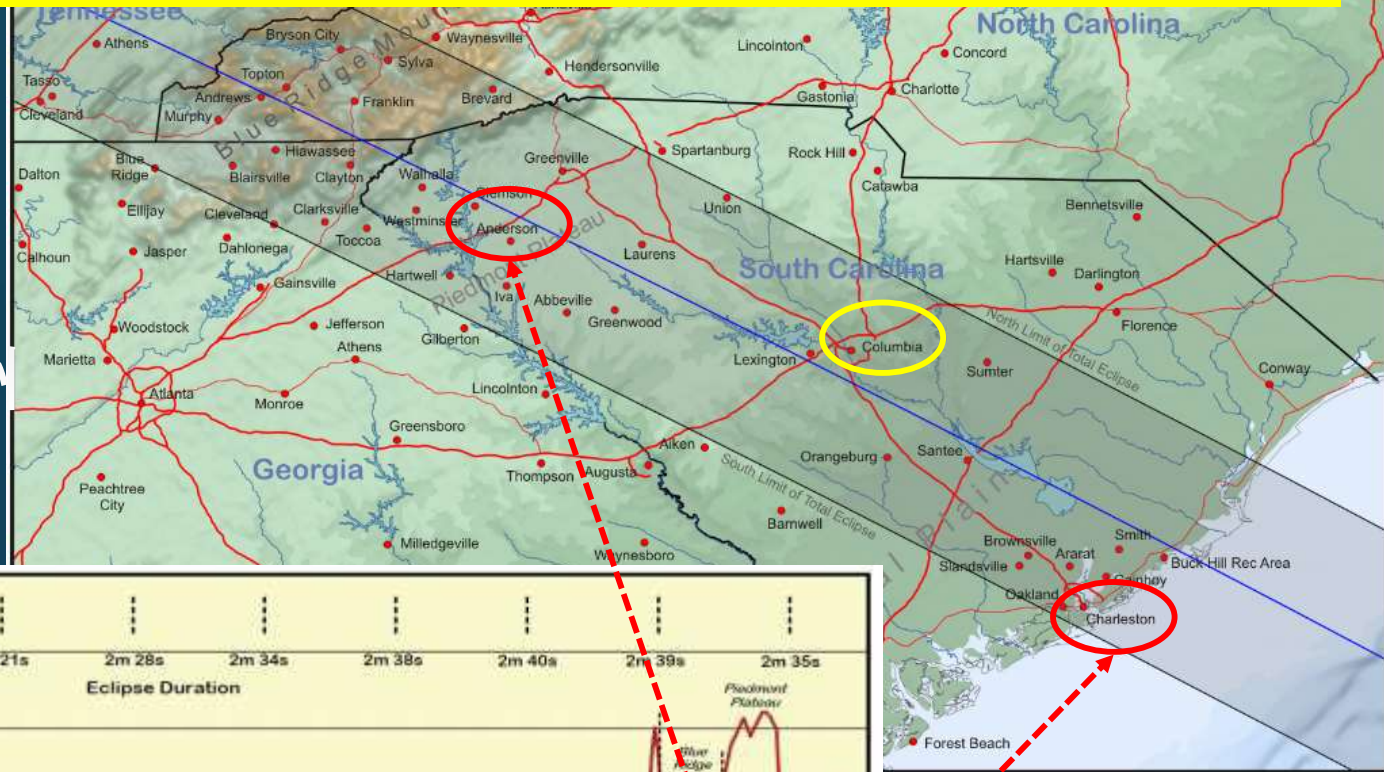


ナッシュビルの皆既日食中の空

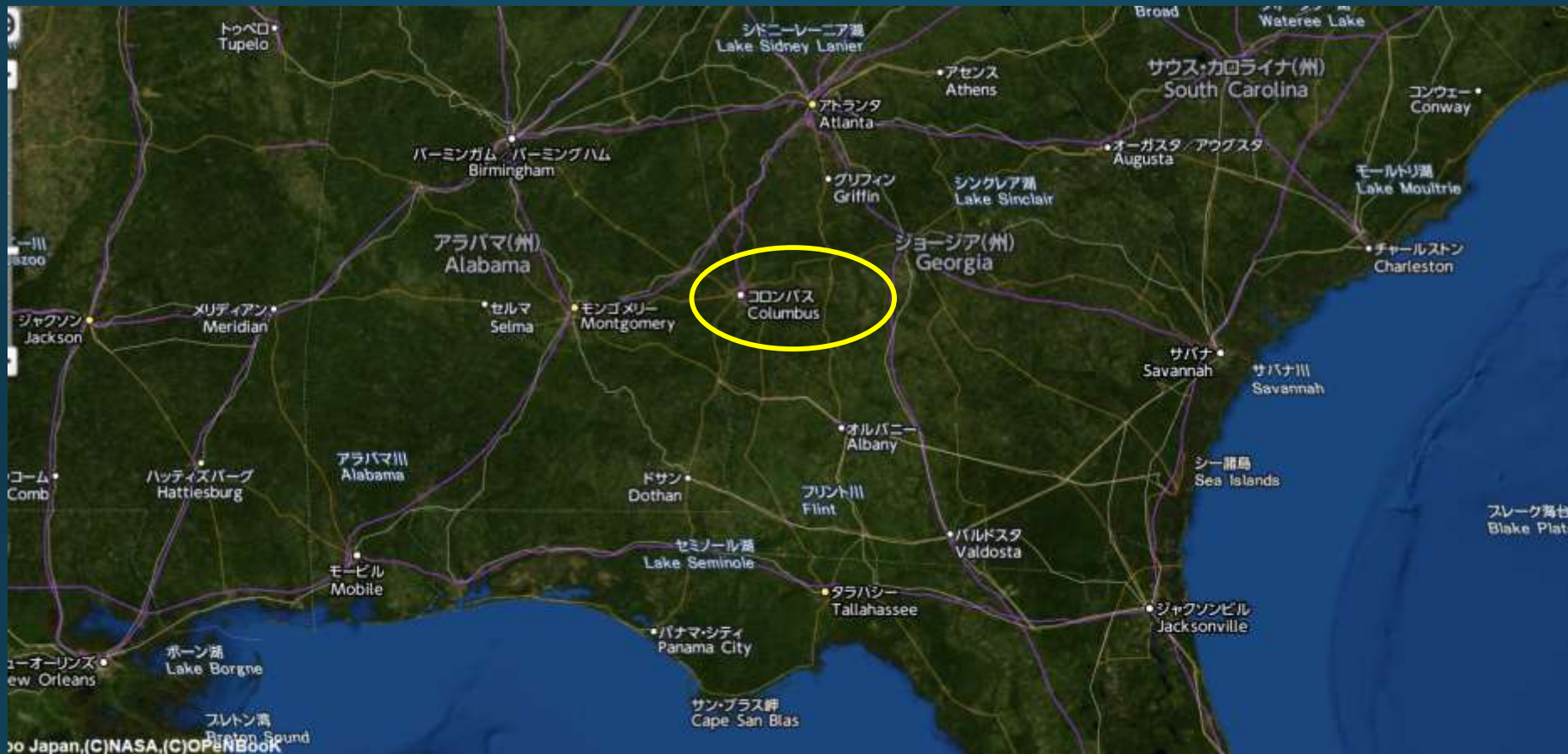


過去15~17年間の人工衛星による観測から得られた日食中心線上の平均雲量

ジョージア州
南北両
カロライナ州
コロンバス



データ出典：NASA GFSC/Reto Stockli



| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 平均気温 (°C) | 8.3 | 10.0 | 13.9 | 18.3 | 22.2 | 26.1 | 27.8 | 27.2 | 24.4 | 18.9 | 13.3 | 9.4 |
| 降水量 (mm) | 109.2 | 119.4 | 147.3 | 106.7 | 101.6 | 96.5 | 144.8 | 101.6 | 81.3 | 58.4 | 91.4 | 119.4 |

コロンバスの皆既日食中の空

